

GEBRAUCHSANWEISUNG FÜR FLUOROPLASTIC-ETCH®

Oberflächen

Die zu behandelnden Teflon®-Oberflächen müssen sauber, trocken und entfettet sein. Verwenden Sie ein Lösungsmittel wie Aceton oder MEK. Wenn möglich, kein Wasser oder Alkohol verwenden.

Produkt

Wir empfehlen, Fluoroplastic-Etch® vor jedem Gebrauch einige Minuten lang in einem heißen Wasserbad leicht zu erwärmen. Trocknen Sie die Flasche anschließend vollständig ab, um sicherzustellen, dass keine Wasserrückstände darauf zurückbleiben. Wasser macht das Produkt unbrauchbar. Schütteln Sie die Flasche mit Fluoroplastic-Etch® vor dem Gebrauch kräftig.

Behandlung durch Eintauchen

Gießen Sie die gewünschte Menge Fluoroplastic-Etch® in einen Behälter. Nehmen Sie mit einer sauberen, trockenen Pinzette das zu behandelnde Teflon®-Teil und tauchen Sie es in das Fluoroplastic-Etch® ein. Die Eintauchzeit variiert zwischen einigen Sekunden und 1 Minute.

Die Dauer der Reaktion hängt von der Konzentration des Produkts und von der Anwendungstemperatur ab.

Nach dem Eintauchen wird die Farbe der behandelten Teflon®-Oberfläche dunkler.

Nehmen Sie das Teflon®-Stück mit einer trockenen und sauberen Pinzette aus dem Behälter.

Spülen Sie nun das Stück Teflon® mit Wasser ab.

Reinigung

Die weitere Reinigung des Teflon® kann nun mit Aceton, MEC oder Toluol erfolgen.

Danach können Sie das Teflon®-Stück ein letztes Mal mit warmem Wasser abspülen, um sicherzustellen, dass es vollständig sauber ist.

Trocknen Sie das behandelte Teflon®-Stück mit einem sauberen Handtuch ab.

Nun können Sie das Teflon®-Stück mit einem beliebigen anderen Klebematerial verkleben! Zu diesem Zeitpunkt ist die Teflon®-Oberfläche leimfähig.

Aufmerksamkeiten

Wenn Sie das Teflon® erst mehr als 48 Stunden nach der Behandlung verkleben, empfehlen wir Ihnen, es in der Zwischenzeit vollständig mit einer schwarzen Folie abzudecken. Wenn sie dem Licht ausgesetzt wird, greifen die UV-Strahlen die behandelte Oberfläche schließlich an. Wenn Sie die Oberfläche richtig abdecken, können Sie die behandelten Teile auch nach mehreren Jahren noch gut verkleben. Bei größeren Mengen und Oberflächen empfehlen wir, Fluoroplastic-Etch® immer in einer Stickstoff (N)-Atmosphäre oder in einer anderen trockenen Umgebung zu verarbeiten. Es ist wichtig, dass Sie das Produkt so wenig Feuchtigkeit und Luft wie möglich aussetzen. Die Lösung wird sofort unbrauchbar, wenn sie mit Feuchtigkeit in Berührung kommt oder in einem Raum mit hoher Luftfeuchtigkeit.

Sie können Fluoroplastic-Thin® verwenden, um das Produkt zu verdünnen. Dadurch können Sie die Viskosität verringern, wenn Sie z. B. sehr dünne Rohre oder Hohlräume behandeln. Das maximale Verhältnis ist 2:1 (Etch/Thin).

Fluoroplastic-Etch® wird in Polyethylenflaschen von 250, 500 oder 1.000 ml geliefert.

Wir empfehlen, Fluoroplastic-Etch® in einer vollständig gefüllten Flasche zu lagern. Eine teilweise leere Flasche vermindert schon nach wenigen Minuten die Wirkkraft der Flüssigkeit. Nachdem Sie Fluoroplastic-Etch® verwendet haben, können Sie die Polyethylenflasche auspressen, um die gesamte Luft zu entfernen. Sie können den Rest des Ätzmittels zu einem späteren Zeitpunkt perfekt verwenden, da es nicht (oder nur sehr kurz) mit Luft (Feuchtigkeit) in Berührung gekommen ist.

Mit 1 Liter Fluoroplastic-Etch® können Sie unter optimalen Bedingungen etwa 8 m² behandeln.

VORSICHTSMASSNAHMEN

Fluoroplastic-Etch® ist leicht entzündlich und muss von jeder Wärmequelle ferngehalten werden. Das Produkt ist in die Gefahrenklasse RID/ADR 3/3b eingestuft.

In feuchter Umgebung bildet Fluoroplastic-Etch® Natriumhydroxid (NaOH). Nach Kontakt mit der Haut sollte diese daher sofort mit viel Wasser abgespült werden. Wir empfehlen dringend, beim Umgang mit Fluoroplastic-Etch® chemikalienbeständige Gummihandschuhe und eine geschlossene Schutzbrille zu tragen. Um Gefahren zu vermeiden, ist es notwendig, mit dem Produkt in einem ausreichend belüfteten Raum zu arbeiten, der über eine angemessene Belüftung verfügt. Die maximale Konzentration - gemessen mit einem Dräger 67 30 501 Zähler - darf 200ppm (MAK) nicht überschreiten.

Alle oben genannten Informationen und Ratschläge beruhen auf unseren bisherigen Erfahrungen und werden in gutem Glauben gegeben. Der Hersteller lehnt jedoch jede Verantwortung ab. Die Daten und Parameter sollten immer vom Anwender überprüft werden, da nur er selbst die tatsächliche Wirksamkeit eines Produktes beurteilen kann. Der Anwender kann dies nur tun, wenn er alle Angaben vor Ort prüfen oder verifizieren kann.